FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Evaluación de Exposición Sikadur 35 HiMod LV



Andres Guardia
mié 20/09, 16:08
Kareem Zelayandia; Miguel Diaz; Cecilia Sanchez; pan_industrial_hygiene

Responder a todos

Buenas tardes Kareem.

En base a la observación realizada durante la auditoria de CODESA en el área 64, específicamente en el almacén de productos químicos de Civil. Se nos solicitó verificación de exposición laboral al producto Sikadur 35 HiMod LV, asi como el respirador utilizado por el trabajador en las actividades de almacenamiento.

- Evaluación de Exposición: En revisión de la SDS del producto químico en mención y de literatura disponibles (Copanit 43-2001 / TLV ACGIH / NIOSH REL / Guía para la selección de respiradores 3M) identificamos el Límites de exposición (Naftaleno) y los respiradores recomendados cuando se de alguna exposición por su uso.
    - Se realizó evaluación de exposición del Naftaleno (CCT = 10.0 PPM): No se evidencio Concentraciones mayores a 0 PPM en el área de almacenamiento.



- Uso de Respirador Medio Rostro con Cartucho 6001:
    - En la evaluación realizada no se detectó concentración de naftaleno ni concentración de VOC totales, por lo que no es requerido uso obligatorio de respiradores especiales para exposición de gases ya que solo se realiza almacenamiento y no se trasvasa ni utiliza este producto químico en algún proceso.
    - En consultas al colaborador: El utiliza este respirador a manera preventiva por si hay algún derrame o detecta alguna fuga del producto.
    - En evaluación de literatura disponible: El respirador de medio rostro + cartucho 6001 puede ser utilizado cuando la concentración de Naftaleno representen una condición de Alerta/peligro (Evaluación de riesgo) o se encuentren próximos a sus límites de exposición 10.0 PPM en jornadas de 8 horas y en concentraciones de 15.0 PPM en exposiciones cortas. De igual manera este respirador tiene la capacidad de protección de 10 veces el límite de exposición (Factor de Protección Asignada – APF=10 para respiradores de medio rostro). *El trabajador solo lo utiliza por precaución que es totalmente valido.*



Cualquier consulta a la orden.

Andrés De J. Guardia G. | Industrial Hygiene Officer-Health & Safety
☎: | ▮: +507 69250175 | ✉: andres.guardia@fqml.com
SharePoint: http://CPWEB/Safety/
My Compliance: https://fqml2.my-compliance.co.uk/
Dirección: Donoso, Colón | www.cobrepanama.com
¡Únete a la conversación Twitter, Facebook y Instagram!
CobreSafe Pass: www.cobresafepass.com